



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI



UNIONE BOLOGNESE NATURALISTI



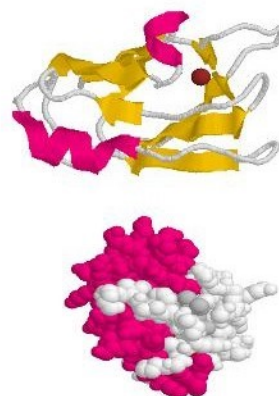
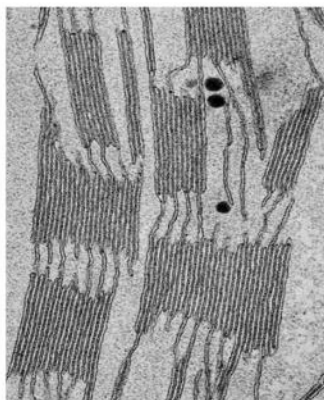
ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
SISTEMA MUSEALE DI ATENEO

Mercoledì 3 marzo 2021, ore 17

L'evoluzione dei sistemi bioenergetici, dai batteri all'uomo

B. Andrea Melandri

già professore di Chimica Biologica
Università di Bologna



Negli ultimi decenni è avvenuta una vera rivoluzione nelle nostre conoscenze in biologia, con l'esplorazione dei genomi di numerosissimi organismi, il chiarimento delle strutture delle grandi molecole come DNA, RNA e proteine, le tecnologie genetiche e l'osservazione diretta degli eventi a livello cellulare. Tutto ciò ha contribuito ad unificare molti aspetti di discipline quali la genetica, la biochimica e la fisiologia.

Su questa base di nuove conoscenze è possibile esaminare i meccanismi della evoluzione valutandoli anche da un punto di vista molecolare. Un confronto delle strutture dei complessi bioenergetici nei diversi organismi fornisce a questo proposito evidenze indiscutibili.

L'incontro avrà luogo in videoconferenza sulla piattaforma Zoom. Le coordinate per accedere saranno inviate a parte